

Награждение "Призом за безопасность пациентов в медицинской технике". Запатентованная технология rIOM® от inomed убедило жюри

В этом году "Немецкая премия за безопасность пациентов в медицинской технике" Немецкого общества биомедицинской инженерии (VDE) и "Aktionsbündnis Patientensicherheit" (альянс за безопасность пациентов) вручается дипломированному инженеру Карин Сомерлик-Фукс, сотруднику компании inomed Medizintechnik GmbH. За выдающуюся работу "Интраоперационный нейромониторинг вегетативной нервной системы малого таза в сотрудничестве с профессором доктором медицинских наук. Вернер Кнейст из Университетской Медицины Майнца и проф. д-р Клаус-Питер Гоффманн из Университетского медицинского центра IBMT, Санкт-Ингберт она получает первую премию в размере 5.000 евро Церемония награждения победителей состоится во время ежегодной конференции VDE|DGBMT во Франкфурте 25 сентября 2019 года.

"Эта награда является подтверждением нашего более чем десятилетнего междисциплинарного сотрудничества в различных исследовательских проектах и важным шагом на пути к повышению безопасности пациентов. Благодаря нашей запатентованной технологии мы являемся единственной компанией, которая может предложить мультимодальный тазовый нейромониторинг, который поддерживает хирурга в очень сложных операциях", подчеркивает Карин Сомерлик-Фукс.

Интраоперационный нейромониторинг (ИОНМ) стал общепризнанным и научно обоснованным стандартом для многих хирургических операций. С помощью этого метода можно проверить функциональность нервов во время операции и уменьшить риск повреждения нервов во время операции, а также вытекающие отсюда послеоперационные долгосрочные последствия. В частности, хирургические вмешательства на органах малого таза (например, в колоректальной хирургии) сопряжены с повышенным риском, поскольку здесь присутствуют очень мелкие и сложные нервные структуры, а узкое анатомическое пространство затрудняет обзор хирурга.

Работа Карин Сомерлик-Фукс и партнеров от клиники и исследований описывает долгосрочное развитие до клинического внедрения интраоперационной процедуры нейромониторинга тазовых нервов (ПИОНМ). Новинкой является то, что целевым органом является гладкая мускулатура, которая ведет себя иначе, чем скелетная мускулатура в классических процедурах ИОНМ. Таким образом, реакция гладкой мускулатуры на электрическую стимуляцию была фундаментально исследована на первом этапе, прежде чем система была разработана и построена в соответствии с конкретными требованиями как вегетативной иннервации нервов, так и колоректальной хирургии. Первоначальные клинические исследования уже показали значительно лучшие показатели послеоперационного функционирования с использованием ПИОНМ.

На основе интенсивной исследовательской работы с университетской медициной Майнца и Fraunhofer IBMT, inomed в последние годы внедрил две системы с запатентованной технологией rIOM®. Благодаря работе Карин Сомерлик-Фукс и ее коллег, важные нервы, отвечающие за опорожнение мочевого пузыря, ректальную или половую функцию, теперь могут быть надежно идентифицированы и защищены.

В дальнейшем работа будет сосредоточена на расширении сферы применения от ректальной хирургии до гинекологии. "Цель использования наших технологий для оказания помощи пациентам, страдающим иногда очень страшными заболеваниями, в достижении

inomed Medizintechnik GmbH

inomed разрабатывает, производит и распространяет системы медицинской техники в области интраоперационного нейромониторинга, функциональной нейрохирургии и болеутоляющей терапии. Уже более 25 лет системы напыления помогают улучшить качество лечения и повысить безопасность пациентов. В настоящее время на предприятии inomendingen работает 171 человек.

ПРЕСС-РЕЛИЗ 12.09.2019

лучшего послеоперационного качества жизни мотивирует нас каждый день заново", - говорит Карин Сомерлик-Фукс.



*Dipl.-Ing. Karin Somerlik-Fuchs
with the pIOM® accessories kit*

Дополнительная информация о: <https://www.inomed.com/>
Персонаж РМ с пробелами: 3.421

Нажмите контакт:

inomed Medizintechnik GmbH
press@inomed.com
Tel. +49 7641/9414-0

inomed Medizintechnik GmbH

inomed разрабатывает, производит и распространяет системы медицинской техники в области интраоперационного нейромониторинга, функциональной нейрохирургии и болеутоляющей терапии. Уже более 25 лет системы напыления помогают улучшить качество лечения и повысить безопасность пациентов. В настоящее время на предприятии inomendingen работает 171 человек.

inomed Medizintechnik GmbH
Im Hausgrün 29
79312 Emmendingen

Tel. +49 7641 9414-0
Fax: +49 7641 9414-94

info@inomed.com
www.inomed.com